

News Release



【高機能樹脂・ポリオキシメチレンの新グレード】

BASF、押出ブロー成形に適した「ウルトラフォルム®」の新グレードを開発

BASF(本社:ドイツ、ルートヴィヒスハーフェン)はこのほど、ヘアスプレーのボトルや塗料缶、オイルタンクなど、厳しい条件にさらされる中空構造の製品を、押出ブロー成形で製造することが可能なポリオキシメチレンの新しいグレード、「ウルトラフォルム®」E3120 BMを開発し、商業用の生産体制を整えました。中空構造の製品は、ポリエチレン(PE)を使った製造が一般的ですが、ポリオキシメチレン製にすることで、酸素や水素、二酸化炭素など気体への遮断特性が高くなるというメリットがあります。ウルトラフォルム®E3120 BM は、アルコールやオイル、炭化水素などに対する耐性も高く、高温蒸気による殺菌も可能です。

製品特徴:加工の簡便性、半透明、耐薬品性

BASF のウルトラフォルム®マーケティング欧州地域担当のライナー・アンダリック博士は次のように述べています。「新しいウルトラフォルム®は熔融時の流動性が低いため、押出ブロー成形に最適です。そのため、今までにないタイプの中空の物体や容器を製造することができます」。

ウルトラフォルム®は加工ウインドウが広がるように結晶化挙動が最適化されているため、押出ブロー成形を自動化することができ、それにより製造コストの削減が可能です。熔融時の延性も高く、壁厚を薄くする必要のある部分にも使用できます。金型表面へのなじみもよく、半透明で染料による着色が簡単に行えることから、エレガントなデザインの除光液や化粧品ボトル、溶剤や塗料の缶、クーラントやブレーキフルードのタンク、そしてスプレー缶などの加圧容器の製造に適しています。また、共押出フィルムのバリアー層に使うこともできます。ウルトラフォルム®E3120 BMにより、費用対効果を高めつつ、金属製やガラス製よりも軽い中空構造の容器を製造することが可能となります。顧客のニーズに合わせて、BASF の専門家が押出ブローの成形部品の設計や構造についてサポートいたします。

■ウルトラフォルム®について

BASF は、POM ファミリー(ポリオキシメチレンおよびポリアセタール)に属するプラスチック製品をウルトラフォルム®というブランド名で展開しています。ウルトラフォルム®は、強度と硬度、耐薬品性、弾性に優れており、ギアホイールやボールベアリング、クリップ、燃料ポンプ、拡声器グリル、玩具の部品、コーヒーマーカーの抽出ユニットなど、さまざまな用途に用いることができます。

2008年3月24日

お問い合わせ:

BASF ジャパン株式会社
大倉 真紀

TEL: 03-3238-2341

FAX: 03-3238-2514

maki.okura@basf.com

BASF ジャパン株式会社

コーポレート・コミュニケーションズ

住所: 〒102-8570

東京都千代田区紀尾井町 3-3

TEL: 03-3238-2341

FAX: 03-3238-2514

<http://www.japan.basf.com>

製品サンプル:



■BASF について

BASF(ビーエーエスエフ)は、「ザ・ケミカル・カンパニー(The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。製品ポートフォリオは、石油・ガスから化学品、プラスチック製品、高機能製品、農業関連製品、ファインケミカル製品と多岐にわたります。信頼に応えるパートナー企業として、あらゆる業界のお客様のさらなる成功をサポートしています。BASFは、高付加価値製品と高度なソリューションの提供を通し、温暖化防止やエネルギー効率の向上、栄養改善、モビリティ向上などの世界的な課題の解決に重要な役割を果たしています。従業員数は9万5,000人超、2007年には約580億ユーロの売上高を計上いたしました。BASF のホームページアドレスは、www.basf.com、BASF ジャパンのホームページアドレスは、www.japan.basf.comです。